ث 1/ بة ثيَى ئةم نةخشةية بىَ بةرهةم (Y = 1.2 L 1.3 K 0.5)

وةلاَمى هةريةك لةم داواكراوانة بدةرةوة ئةطةر بزانيت كة : ( Y = 25 , L = 4 , K = 6 ) .

داواكراو :

1. هةذمار كردنى مرونةى (نةرمى) كار.
2. ديارى كردنى دةست كةوتى قةبارة وكيَشانى ويَنةكةى بة بةكارهيَنانى ضةماوةى بةرهةمى يةكسان (منحنى الناتج المتساوى).

ث 2/ مةرجةكانى هاوسةنطى بةرهةم هيَن بة ثيَى ديمانةى كلاسيكى ديارى بكة.

ث 3/ بةراورد بكة لة نيَوان قؤناغى ئابووريانةى بةرهةم وباشترين كةرتى بةرهةم هيَنان.

ث 4/ مةرجةكانى هاوسةنطى بةرهةم هيَن لة كاتى كورت خايةن ودريَذ خايةندا ديارى بكة.

ث 5/ بة ثشت بةستن بة ويَنةى بةيانى لة خالَى هاوسةنطى بةكاربةرةوة كة تيايدا برِى (X1) بةكاردةبات وةلاَمى ئةم ثرِسيارانةى خوارةوة بدةرةوة.

1. ئةطةر (X) شمةكيَكى ئاسايى بيَت ئةوا لة كاتى بةرزبونةوةى نرخةكةيدا كاريطةرى داهات لة كاريطةرى جيَطرتنةوة جيابكةرةوة.
2. بة ثشت بةستن بة ويَنةى لقى (1) دوو ضةماوةى خواست بكيَشة وة ناويان بنىَ بةم شيَوةيةيةى خوارةوة:
3. ضةماوةى خواست كاتيَك داهاتى نةختينةيى جيَطيربىَ.
4. ضةماوةى خواست كاتيَك داهاتى راستةقينة جيَطيربىَ.

ث 6/ ئةطةر هاتوو زانيارى دراو بة ثيَى خشتةى خوارةوة دةبرِين بوو بؤ ضةماوةكانى بةرهةمى يةكسان وة ئةطةر نرخى كار وسةرماية جيَطير بىَ ويةكسان بيَت بة ( PL = 2 $ , PK = 1 $) .

وخةرجى ثرِؤذةكة زياد بكات لة (12) بؤ (16) ئةوا ريَرِةوى فراوان بوون (مسار التوسع) دروست بكة وروونى بكةرةوة.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | 1 |
| K | L | K | L |
| 14 | 4 | 14 | 3 |
| 11 | 3 | 10 | 2 |
| 8 | 4 | 6 | 3 |
| 6.3 | 5 | 4.5 | 4 |
| 5 | 6 | 3.5 | 5 |
| 4.4 | 7 | 3 | 6 |
| 4 | 8 | 2.7 | 7 |
| 4.4 | 9 | 3 | 8 |

ث 7/ بيسةلميَنة لة خالَى هاوسةنطى بةرهةم هيَندا ( MRTS,L,K = MPL / MPK) .

ث 8/ لةبةر رؤشنايى ئةم دةرئةنجامانةدا ويَنةى ئةم طؤراوانةى خوارةوة بكيَشة.

1. edp = 2 ← Pcc
2. edy = - 0.5 ← Icc
3. edp = 1 ← TR
4. = 0.7β + ∞ ← مردودات الحجم (دةست كةوتةكانى قةبارة)

ث 9/ هؤى ئةمانةى خوارةوة روون بكةرةوة:

1. ئامانجى سياسةتى كشتوكالَى حكومةت دةستةبةر ناكرىَ، ئةطةر هاتوو خواست لةسةر شمةكة كشتوكاليةكان نةرم (مرن) بيَت.
2. ضةماوةى Pcc جيَطير نىية.
3. خواست تةنيا طؤراوى كاريطةرة بؤ دياريكردنى نرخ لة ماوةى بازارِدا.
4. لة جياكارى قؤرغ كاريدا مةرجة نةرمى دوو بازارِ جياوازبن.

ث 10/ ضؤنيةتى ديارى كردنى كاريطةرى تةكنةلؤجيا لةسةر بةرهةم روون بكةرةوة.

ث11/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانةى خوارةوة ديارى بكة، وهؤكارى راست هةلَةكان بة كورتى بنووسة:

1. توانستى ئابوورى لة هةموو خالَةكانى سةر ضةماوةى (Pcc) دةستةبةر دةبىَ بةلاَم لة دةرةوةى ضةماوةكة دةستةبةر نابىَ,
2. لارى ضةماوةى خواست هةميشة نيَطةتيفة.
3. ثةيوةندى نيَوان نةرمى و(MU) ثيَضةوانةية.
4. ئةطةر سوودى سنوورةكى دوو شمةك بؤ دوو بةكاربةر جياوازبن ماناى واية ئةو دوو بةكاربةرة تواناى ئالَ وطؤركردنيان هةية.
5. هةموو كاتيَك بةرزكردنةوةى نرخى بةرهةمى كشتوكالى دةبيَتة هؤى زيادبوونى داهاتى جووتياران.
6. ئةطةر ئامانجى حكومةت زيادكردنى هةناردة بوو ثيَويستة هةموو كات سعرى صرفى دراوى ناوخؤ كةم بكاتةوة.
7. هةنديَك جار ضةماوةى بةرهةمى يةكسان دةشكيَتةوة.
8. زانستى ئابوورى ثةيوةندى بة بابةتى فرةيىوة هةية.
9. لة خالَى هاوسةنطيدا بةرهةم هيَن طةورةترين قازانج بةدةست دةهيَنيَت.
10. مةرجة هةموو كات سةثاندنى باج ببيَتة هؤى كةم كردنةوةى بةكاربردن وكؤمةك ببيَتة هؤى زيادكردنى.
11. مةرج نية هةموو كاتيَك ضةماوةى خواست وخستنةروو يةكتر ببرن.
12. توانستى ئابوورى لة بازارِى كيَبركيَى تةواودا زياترة وةك لة بازارِى قؤرغ كارى تةواو.
13. تةرخان كردنى تةواوى سةرضاوة ئابوورييةكان دةبيَتة هؤى طواستنةوةى ضةماوةى (PCC) بةرةو لاى رِاست.
14. طواستنةوى ضةماوةى خستنةروو بةرةو لاى ضةث ئةبيَتة هؤى زيادبوونى نرخ وبرِى هاوسةنطى.
15. مةرجى هاوسةنطى بةكاربةر بة ثيَى ديمانةى كلاسيكى بؤ زياتر لة يةك شمةك بريتية لة يةكسان بوونى سوودى بةدةست هيَنراو بة سوودى قوربانى ثيَدراو.
16. ئاستى تيَربوون لة هةموو ضةماوةكانى يةك نةخشةى ليَكضوون يةكسانن بة يةكتر.
17. كاتيَك (MRTS) يةكسان بيَت بة سفر ضةماوةى ليَكضوو شيَوةى هيَليَكى راست وةردةطريَت.
18. ضةمكى بةرهةم جياوازة لة ضةمكى بةرهةمدارى (الانتاجية).
19. حالَةتى زيادبوونى غلة ماناى زيادبوونى برِى بةرهةم بة ريَذةيةكى كةمتر لة زيادبوونى برِى بةكارهيَنراو لة فاكتةرةكانى بةرهةم هيَنان.
20. طؤرانكاريية بيَلايةنةكان بة ثيَى ضةمكى داوى جالجالَؤكة يةكيَكة لة جؤرةكانى هاوسةنطى ناجيَطير.
21. لة جياكارى قؤرغ كاريدا مةرجة دوو بازارِ ليَك دابراوابن.
22. نةرمى نواندنى ناوةند (المرونة الوسطية) بةكار دةهيَنريَت بؤ نةهيَشتنى جياوازى نةرمى نواندن لة نيَوان دوو خالَ بة دوو ئاراستةى جياواز.

ث12/ كاريطةرى كةم بوونةوةى ووزةى كارةبا لةسةر بازارى شمةكى سثليت ديارى بكة، و وةلاَمةكةت بة ويَنةى بةيانى ثشت راست بكةرةوة.

ث13/ لةبةر رؤشنايى ئةم ويَنةى خوارةوة هةريةك لةم داواكراوانة هةذمار بكة:

1. نةرمى خواست لة خالَى E → C
2. نةرمى خستنةروو لة خالَى H → G
3. ئايا لة نرخى 2 $ ضى روودةدات ؟

ث 14/ كاريطةرى بةرزبوونةوةى نرخى بةنزين لةسةر بازارى خزمةت طوزارى طواستنةوةى تايبةت وطواستنةوةى طشتى روون بكةوة، وة وةلاَمةكةت بة ويَنةى بةيانى ثشت راست بكةرةوة.

ث 15/ كاريطةرى باجى راستةوخؤ لةسةر رةفتارى بةكاربةر روون بكةرةوة بة بةكارهيَنانى ضةماوةى ليَكضوو لة ريَطةى ويَنةى بةيانييةوة وة ووردةكارى تةواو لة ويَنةكةدا بةكاربهيَنة.

ث16/ وةلاَمى هةريةك لة مانة بدةرةوة:

1. بيسةلميَنة كة (β) مرونةى سةرمايةية.
2. ئةطةر هاتوو ( Qx = 4 – 0.5 Px) ، ئةوا شيَوةى Pcc بكيَشة وروونى بكةرةوة كاتيَك كة P = 5 .
3. بيسةلمينة كة (α) مرونةى كارة.
4. ئةطةر هاتوو Qx = 10 – 2 Px ، ئةوا شيَوةى Pcc بكيَشة و روونى بكةرةوة كاتيَك كة P = 2.

ث17/ هؤى هةريةك لةم دةستةواذانة ديارى بكة:

1. MRTSL,K  روو لة كةمىية .
2. ئةطةر نةرمى نواندنى خواست بضوكتر بوو لة نةرمى نواندنى خستنةروو ئةوا طؤرانكاريةكان دووركةوتووة ئةبن.
3. MRTSx,y روو لة كةمى ية.
4. ئةطةر نةرمى نواندنى خواست طةورةتر بوو لة نةرمى نواندنى خستنةروو ئةوا طؤرانكاريةكان نزيك كةوتووة ئةبن.

ث18/ كاريطةرى باجى ناراستةوخؤ لةسةر رةفتارى بةكاربةر روون بكةرةوة بة بةكارهيَنانى ضةماوةى ليَكضوو لة ريَطةى ويَنةى بةيانييةوة وة ووردةكارى تةواو لة ويَنةكةدا بةكاربهيَنة.

ث 19/ بة ثشت بةستن بة خشتةى داهاتوو وةلاَمى ثرسيارةكان بدةرةوة:

1. هةريةك لة AP و MP وهةذمار بكة.
2. ويَنةى TP و AP و MP بكيَشة.
3. جياوازى ضية لة نيَوان ويَنةى لقى (2) و ويَنةى بةيانى تةواو بؤ ياسايى بةرهةمى كةمكراو.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 38 | 33 | 26 | 15 | TP |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | زةوى |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | كار |

ث20/ جياوازى بكة لة نيَوان كؤمةكى عةينى وكؤمةكى نقدى تةنها بة بةكارهيَنانى ويَنةى بةيانى بة مةرجىَ هةموو طؤرانكاريةكان بة ووردى لةسةر ويَنةكان روون بكةيتةوة.

ث21/ أ- لةبةر رؤشنايى ئةم ويَنةى خوارةوة، وةلاَمى ثرسيارةكان بدةرةوة:

1. ويَنةكة دةربرِينة بؤ ض بابةتيَك ، ئةطةر بزانى نرخى فاكتةرةكانى بةرهةم جيَطيرة بة كورتى رِوونى بكةرةوة.
2. هؤكارى ضةمانةوة بةرةو تةوةرى ئاسؤيى روون بكةرةوة.

(كةمبونةوةى ريَذةى جيَطرتنةوة لة نيَوان (K , L ).

 ب- ئةطةر بزانى نةرمى نواندنى جيَطرتنةوة لة نيَوان (K , L) يةكسانة بىَ (صفر) لةسةر يةك ويَنةى بةيانى (3) ضةماوةى بةرهةمى يةكسان ويَنة بكيَشة بة مةرجىَ برشتى قةبارة رِوو لة كةمى بيَت.

ث 22/ بة ووردى برِوانة ثيَكهاتةى نيَوان فاكتةرةكان لة خشتةى داهاتوودا ثاشان وةلاَمى ثرسيارةكان بدةرةوة:

1. جؤرى برشتى بةرهةم لة ماوةى دريَذخاياندا ديارى بكة.
2. كام لةم خالاَنة دةكةونة سةر هةمان ضةماوةى بةرهةمى يةكسان.
3. ئايا ياساى بةرهةمى كةمكراو كاردةكات ؟ لة كويَدا؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 300 | 180 | 80 | 3 K |
| 180 | 150 | 70 | 2 K |
| 80 | 70 | 50 | 1 K |
| 3 L | 2 L | 1 L |  |

ث 23/ لةبةر رِؤشنايى ئةم دةرئةنجامانةدا ويَنةى بةيانى ئةم طؤراوانةى خوارةوة بكيَشة:

1. Pcc ئةطةر edp = 2
2. Icc ئةطةر edy = - 0.5
3. TR ئةطةر edp = 1

ث24/ وةلاَمى هةريةك لة مانةى خوارةوة بدةرةوة:

1. ريَطاكانى دراسةكردنى دةستكةوتةكانى قةبارة (مردودات الحجم) رِوون بكةرةوة.
2. ئةركةكانى نرخ لة ماوةى بازارِدا ديارى بكة.
3. ضةماوةى ناوةندى تيَضوون لة ماوةى دريَذ خايةندا رِوون بكةرةوة.

ث 25/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانة ديارى بكةو هةلَةكان بة طؤرينى ئةو رِستانةى هيَليان بةذيَر داهاتووة رِاست بكةرةوة:

1. باجى رِاستةخؤ بارطرانى لةسةر بةكاربةر زياد دةكات كاتيك كة خواست كةم نةرمى بيَت (غير مرن).
2. شمةكة ئازادةكان ئةو شمةكانةن كة نرخيان بطاتة سفر برِى بوونيان كةمتر دةبيَت لة خواست لةسةريان.
3. هةرضةند كة ضةماوةى سواء شيَوةى هيَليَكى رِاست وةرطرىَ ماناى واية MRTS يةكسان دةبىَ بة ∞.
4. ناوةندى تيَضون لة كاتى دريَذ خايةندا ثشت دةبةستيَت بة قؤناغى غلةى متناقص.
5. خستنةروى ثرؤذةيةك لة بازارِى رِكابةرى تةواودا بريتىية لة بةشى سةركةوتووى ناوةندى تيَضونى هةموةكى.
6. ئامانجى كشتوكالى حكومةت دةستةبةر ناكرىَ ئةطةر هاتوو خواست لةسةر شمةكة كشتوكاليةكان نةرم بيَت.
7. لة خالَى هاوسةنطيةوة ئةطةر كةمبونةوةى خواست يةكسان بىَ بة كةمبونةوةى خستنةروو ئةوا برِى هاوسةنطى جيَطير دةبيَت.
8. ئةطةر مةيلى Pcc موجةب بيَت ماناى واية دوو شمةكى X , Y تةواوكةرى يةكترن.
9. ئةطةر شمةكى X و Y دوو شمةكى ئاسايى بن ئةوة لة كاتى زيادبوونى داهاتدا ضةماوةى ICC شيَوةى ضةماوةى خواست وةردةطريَت.
10. هةركاتيَك نةرمى نواندنى خواست زياد بكات ئةوة MR زياد دةكات.
11. LAC ثشت دةبةستيَت بة قؤناغى غلةى متناقص.
12. ضةماوةى بةرهةمى يةكسان ثشت دةبةستيَت بة هةر يةك لة نرخى L و K.
13. نةمانى بيَكارى دةبيَتة هؤى طواستنةوةى ضةماوةى PPC بةرةو لاى راست.
14. كةمبونةوةى نرخى شمةكيَك دةبيَتة هؤى زيادبوونى خواست لةسةرى.
15. لة ماوةى بازاردا نرخ تةنها لة ريَطاى خواست ديارى دةكريَت.
16. ئةطةر نةرمى نواندنى خواست بضووكتر بوو لة نةرمى نواندنى خستنةروو ئةوة طؤرانكارييةكان نزيك كةوتوو دةبن.
17. ثةيوةندى نيَوان نرخ ودةستهاتى هةمووةكى راستةوانة دةبيَت كاتيَك كة خواست كةم نةرمى بيَت.
18. ئةطةر كاريطةرى داهات طةورةتر بيَت لة كاريطةرى جيَطرتنةوة ئةوة شمةكةكة لة جؤرى جيفن دةبيَت.

ث 26/ ئةطةر بزانيت كة ( Px = 1) و (Py = 2) و داهاتى نةختى بةكاربةر بةم شيَوةية (I = 12 , 16 , 20) ئةوا ضةماوةى بةكاربردنى داهات وضةماوةى انجل دروست بكةو شيَوةكانيان رِوون بكةرةوة.

ث 27/ بةراورد لة نيَوان ئةم بابةتانةى خوارةوةدا بكة:

1. سةثاندنى باجى هةمووةكى وباجى نةوعى بؤ ريَكحستنى بازارِى قؤرغكارى.
2. كاريطةرى بةرهةم وكاريطةرى جيَطرترنةوة لة كاتى كةمبونةوةى نرخى يةكيَك لة فاكتةرةكانى بةرهةم هيَنان.
3. شمةكى ئازاد وشمةكى ئابوورى.

ث 28/ لةبةر رِؤشنايى ئةم ويَنةى خوارةوةدا ولة خالَى هاوسةنطيدا هةريةك لةم طؤراوانة هةذمار بكة:

1. TC 2- ATC 3- برِى قازانج يان زةرةر 4- نرخى داخستن 5 - VC 6- FC 7- جؤرى بازارةكة 8- TR 9- نرخى هاوسةنطى

ث 29/ بة ثيَى ئةم زانياريانةى خوارةوة نةرمى نواندنى (مرونة الاحلال) هةذمار بكةو دةرئةنجامةكةى رِوون بكةرةوة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هونةرى بةرهةم هيَنان | L | K | PL | PK |
| A | 5 | 10 | 10 | 20 |
| B | 10 | 5 | 5 | 25 |

ث 30/ خشتةى خوارةوة زانيارى تايبةتة بة سوودى سنوورةكى كالاَى (X) و (Y) وئةطةر هاتوو ( Px = 2 , Py = 1 , I = 23).

داواكراو:

1. دةستنيشانكردنى هاوسةنطى لة X و Y.
2. هةذماركردنى سوودى سنوورةكى بؤ ثارة لة حالَةتى هاوسةنطى.
3. هةذماركردنى زيادةى بةكاربةرى هةمووةكى لة حالَةتى هاوسةنطى.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Q |
| 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | Mux |
| 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | Muy |

ث 31/ كاريطةرى خراثةكانى سياسةتى ميثضى نرخ ديارى بكة، وثاشان ضؤنيةتى ضارةسةركردنيان بنووسة.

ث 32/ ئةطةر هاتوو هاوكيَشةى خواست بةم شيَوةية بيَت (َQdx = 10 – 2Px) وهةروةها ( Px = 2).

داواكراو:

بة ثشت بةستن بة هاوكيَشةى سةرةوة، روونى بكةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة ضؤنيةتى بةدةست هيَنانى ضةماوةى خواست لة ضةماوةى PPC كاتيَك نرخى X دابةزيَت.

ث 33/ دةستكةوتةكانى قةبارة ضىية وة جؤرةكانى ديارى بكة، وثاشان ضؤنيةتى هةذماركردنى بنووسة بة بةكارهيَنانى هيَماو ويَنةى بةيانى.

ث 34/ بيسةلميَنة كة ( MC = W / MPL).

ث 35/ ئةطةر هاتوو هاوكيَشةى خواست بةم شيَوةية بيَت ( Qdx = 10 – 2Px) وهةروةها (Px = 2) :

داواكراو: بة ثشت بةستن بة هاوكيَشةى سةرةوة، روونى بكةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة ضؤنيةتى بةدةست هيَنانى ضةماوةى خواست لة ضةماوةى (PCC) كاتيَك نرخى (x) دابةزيَت.

ث 36/ ئةطةر ئةم زانيارانةى خوارةوة سةبارةت بة تيَضوونى هةمووةكى ثرؤذةيةك بيَت، وة نرخى بازار = 70 $، وةلاَمى ئةمانةى خوارةوة بدةرةوة:-

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| TC | 40 | 60 | 70 | 95 | 130 | 180 | 250 | 350 |

1. برى هاوسةنطى بة شيَوازى سنوورةكى ديارى بكة.
2. لة خالى هاوسةنطى برِى قازانج ياخود زةرةر ديارى بكة.
3. ئةطةر نرخى بازار دابةزيَت بؤ 50 $ كاريطةرى ضى دةبيَت لةسةر :
4. برِى هاوسةنطى ب- برِى قازانج يا زةرةر.
5. بة بةكارهيَنانى ويَنةى بةيانى ضةماوةى خستنةرووى ئةم ثرؤذةية دروست بكة لة كاتى كةمبوونةوةى نرخى بازار لة 70 $ بؤ 50 $ دواتر بؤ 35 $.
6. برِى تيَضوونى جيَطيرى ثرؤذةكة هةذمار بكة.

ث37 / ئةم دةرئةنجامانةى خوارةوة شى بكةرةوة:

1. (Exy = -3) 2- (Ey = -3 ) 3- ( Tm = 0) 4- ( Tm = ∞) 5- ( MRSx,y = 3)

ث 38/ ماناى برِشتى بةرهةم ضيية؟ وجؤرةكانى روون بكةرةوة بة بةكارهيَنانى ضةماوةى بةرهةمى طشتى.

ث 39/ شيكةرةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة جياوازى نيَوان ( SAC) و ( LAC).

ث 40/ ررونى بكةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة ضؤنيةتى بةدةست هيَنانى (ريَرةوى فراوانبوون).

ث 41/ روونى بكةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة كة نرخ لة بازارى قؤرغكارى تةواودا ثشت دةبةستيَت بة :-

1. نةرمى نواندنى نرخ. 2- تيَضوونى رادةدةر.

ث 42/ ثيَناسةى ضةماوةى خستنةرووى ثرؤذةيةك بكة كة كاردةكات لة بازارى كيَبركيَى تةواودا، وهةروةها شيكةرةوة لةطةلَ بةكارهيَنانى ويَنة ضؤنيةتى بة دةست هيَنانى ئةم ضةماوةية.

ث 43/ لةم خشتةى خوارةوة هةريةك لة ( MC , AVC , AFC , ATC) هةذمار بكة ثاشان ويَنةى داواكراوةكان بكيَشة.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | Q |
| 330 | 260 | 225 | 210 | 200 | 180 | 120 | TC |

ث 44/ باسى سةرضاوةكانى قؤرغكارى بكة.

ث 45/ بةراورد بكة لة نيَوان ئةم ضةمكانةى خوارةوة:-

1. ( MRSx,y , MRTSL,K) 2- قازانجى ئابوورى وقازانجى ذميَريارى 3- بازارِى شمةك وبازارِى كار

ث 46/ هةنطاوةكانى هةذماركردنى داهاتى نةتةوةيى بة ريَطاى بةهاى زيادكراو روون بكةوة.

ث 47/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانةى خوارةوة ديارى بكة وهةلَةكان بة شيَوةيةكى ئابووريانة رِاست بكةوة.

1. ئةطةر هاتوو طؤرانى ريَذةى خواست طةورةتر بوو لة طؤرانى ريَذةى نرخ، ئةوة زؤربةى بارطرانى باج دةكةويَتة سةرشانى بةكاربةر.
2. ئةطةر زياد بوونى خستنةروو يةكسان بيَت بة زيادبوونى خواست ئةوة نرخ وبرِى هاوسةنطى جيَطير دةبيَت.
3. ئةطةر ( Mu = 0) ئةوة ماناى واية ( TU ) روو لة زيادبوونة.
4. ئةطةر بةكاربةريَك لة مانطى شعبان (10) كغم طؤشتى مريشكى كرِى بة نرخى (6000) دينار/كغم، ولة مانطى رةمةزاندا برِى (12) كغم بة هةمان نرخ (6000) دينار/ كغم كرِى ئةوة ماناى واية لةسةر هةمان ضةماوةى خواست دةميَنيَتةوة.
5. نةرمى خواستى يةكتربر بريتية لة طؤرانى ريَذةيى لة برِى خواست وة لة شمةكيَك بة هؤى طؤرانى ريَذةيى لة نرخى هةر شمةكيَكى تر.
6. ئةو تةنزيلاتة وةرزيانةى كة هةنديَك لة فرؤشيارةكان ثةيرةوى دةكةن ماناى واية خواست لةسةر شمةكةكانيان نةرمة.
7. لة خالَى هاوسةنطى بةكاربةر لارى ضةماوةى ليَكضوون يةكسان دةبيَت بة لارى هيَلَى تيَضوون.
8. تةنها يةك ريَكا هةية بؤ هةذماركردنى داهاتى نةتةوةيى.
9. ئةطةر ( MRTSL,K = 2 ) ماناى واية ( MUL = MUK ).
10. تيَضوونى ناديار بريتية لةو تيَضونة خةمليَنراوة كة لة ئةنجامى طريَبةست لة نيَوان خاوةنى ثرؤذة وخاوةنى فاكتةريَكى بةرهةم هيَنان دا دروست دةبيَت.

ث 48/ حالَةتةكانى : 1- خةسارةت ، 2- قازانج، 3- هاوسةنطى ، باس بكة لة بازارى كيَبركىَ تةواو و وةلاَمةكةت بة ويَنةى بةيانى ثشت رِاست بكةوة:-

ث 49/ بة ثيَى ئةو زانيارانةى كة لة خشتةى خوارةوة هاتووة، وةلآمى ئةمانةى خوارةوة بدةرةوة:

1. تةنها بة ويَنةى بةيانى خالَى هاوسةنطى ديارى بكة، ثاشان ئاماذة بة زيادةى خواست وخستنةروو بكة لةسةر ويَنةكة.
2. ( Edp ) لة نيَوان خالى (ج ، د) هةذمار بكة وثلةكةى ديارى بكة.
3. ثيَويست فرؤشيار ضى برِياريَك بدات بؤ زيادكردنى دةست هاتى بة ثيَى نةرمى نواندنى خواستى نرخ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| د | ج | ب | أ | خال |
| 30 | 40 | 50 | 60 | برِى خواست |
| 50 | 40 | 30 | 20 | برِى خستنةروو |
| 40 | 30 | 20 | 10 | نرخ |

ث 50/ ئةم زانيارانة كة لة خشتةى خوارةوة هاتووة تايبةتة بة ثرؤذةيةك كة ريَذةى زيادبوونى تيَضوونى هةمووةكى جيَطيرة ويةكسانة بة (50).

داواكراو:

1. ستوونةكانى خشتةكة تةواوبكة.
2. برِ ونرخى هاوسةنطى بة ثيَى شيَوازى سنوورةكى ديارى بكة بة ويَنة.
3. جؤرى بازارِةكة ديارى بكة.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | P |
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | Q |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 25 | TC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | TR |

ث 51/ ضؤن حكومةت دةتوانىَ قازانجى قؤرغ نةهيَلىَ بة بىَ ئةوةى كار لة نرخ وبرِى هاوسةنطى بكات؟

ث 52/ نةرمى نواندنى جيَطيرتنةوة ضيية؟ وضؤن هةذمار دةكريَت؟ ثاشان طرنطيية ئابوورييةكةى رِوون بكةوة.

ث 53/ ئةطةر هاتوو برِى داواكراو لة شمةكيَك يةكسان بيَت بة (100) يةكة وبة نرخى (5) وكاتيَك كة بةرهةم هيَن نرخةكة بةرزدةكاتةوة بؤ (6) ئةوة برِى فرؤشراو كةم دةبيَتةوة بؤ (80) يةكة، ئايا برِيارى بةرزكردنةوةى نرخ برِياريَكى ذيرانة بووة لة لايةن بةرهةم هيَنةوة ياخود نا ؟ ضؤن برِيار دةدةى؟

ث 54/ وةلاَمى هةريةك لة ماناى خوارةوة بدةرةوة:

1. كاريطةرى كؤمةكى عةينى لةسةر خؤشطوزةرانى بةكاربةر كاتيَك كة جياوازى هةبيَت لة دابةشكردنى داهات.
2. ثةيوةندى نيَوان ( PCC ) وة خةرجى هةمووةكى روون بكةوة.
3. بسةلميَنة ( PML / PMK = - dk / dL).
4. باشترين قةبارةى ثرؤذة ضيية؟ وضؤن ديارى دةكريَت؟

ث 55/ ضةماوةى خواست لة هةر يةك لة بابةتانةى دابتاشة (ويَنةى بةيانى بكيَشة):

1. مةرجى هاوسةنطى 3- كاريطةرى داهات وجيَطرتنةوة.

ث 56/ لةبةر رؤشنايى ئةم زانياريانةدا كة تايبةتن بة ثرؤذةيةك، داواكراوةكان وةلاَم بدةرةوة:

داواكراو:

1. تيَكراى دةستهات ( AR ) هةذمار بكة كاتيَك ( P = Q2 + 2Q + 8 , AC = 80 , Q = 10) .
2. قازانجى هةمووةكى وة قازانجى يةك يةكة ديار بكة بؤ هةمان ئاستى بة رهةمى ثيَشوو.

ث 57/ تةنها بة بةكارهيَنانى ويَنةى بةيانى جياوازى لة نيَوان هةريةك لة مانةى خوارةوة بكة لةطةلَ ديارى كردنى ووردةكارى تةواو لةسةر ويَنةكان.

1. طؤرانكاريية دووركةوتووةكان ونزيك كةوتووةكان بة ثيَى ضةمكى داوى جالجالَؤكة.
2. شمةكى جيظن وشمةكى خراث.
3. حالَةتى قازانج لة بازارِى ركابةرى تةواو وقؤرغكارى تةواودا.

ث 58/ ئةم خشتةيةى خوارةوة سوودى سنوورةكى دوو شمةكى وةكو ( X ) و (Y) بؤ دوو بةكاربةر (A) و (B) رِوون دةكاتةوة، طريمان بةكاربةرى (A) يةك (1) يةكة لة (X) وة حةوت (7) يةكة لة (Y) بةكار دةهيَنيَت، وة هةروةها بةكاربةرى (B) هةشت (8) يةكة لة (X) وة ضوار (4) لة (Y) بةكاردةهيَنيَت.

داواكراو:

1. ضؤنيةتى برِياردانى ئالَ وطؤركردن لة نيَوان (A) وة (B) رِوون بكةرةوة كاتيَك كة ريَذةى ئالَ وطؤركردن 1:1 بيَت.
2. سوودمةندبوونى هةر يةكةيان تةنها لة يةكةم ئالَ وطؤركردن ديارى بكة.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Q |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Mux | A |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Muy |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | Mux | B |
| 4 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | Muy |

ث 59/ هؤى ئةم دةستةواذانة بة كورتى رِوون بكةوة.

1. ئامانجى سياسةتى حكومةت لة زيادكردنى داهاتى جوتيار دةستةبةر ناكريَت ئةطةر هاتوو خواست لةسةر شمةكة كشتوكاليةكان هةستيار (مرن) بيَت.
2. ضةماوةى (VC) لةسةرةتادا زياد دةكات بة ريَذةى كةمكراو (معدل متناقص).
3. لةوانةية ضةماوةى خواست وة خستنةروو يةكتر نةبرِن.
4. لة جياكارى قؤرغ كاريدا مةرجة دوو بازارِ تةواو ليَك دابرِاوبن.
5. لة كاتى سةثاندنى باج ثيَويستة جؤرى شمةكةكة ديارى بكريَت بة مةبةستى هةلَبذاردنى جؤرى باجةكة.

ث 60/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانة ديارى بكة وة هةلَةكان رِاست بكةوة تةنها بة طؤرينى ئةو دةستةواذانةى كة هيَليان بةذيَردا.

1. كةم بوونةوةى ضةماوةى (LAC) دةرئةنجامى وفورات ولاوفوراتى قةبارةية.
2. ئةطةر بةكاربةر وبةرهةم هيَن هةمان برِ لة بارطرانى باجيان كةوتة ئةستؤ ماناى واية كة خواست لةسةر ئةو شمةكة هاونةرميية.
3. ئةطةر هاتوو زيادبوونى خواست لةسةر شمةكيَك كةمتر بوو لة كةمبوونةوةى خستنةرووى هةمان شمةك دةرئةنجام نرخ وبرِى خراوة رِوو زياد دةكات.
4. ضةماوةى انجل دروست دةبيَت بة ثةيوةندى نيَوان داهاتى بةكاربةرو نرخى شمةكةكان لة بازارِدا.
5. بةشى بةرزبووة لة ضةماوةى (MP) دةربرِينيَكة بؤ قؤناغى كةم بوونةوةى غلة (بةرهةم) وة هةروةها كةم بوونةوةى تيَضوون.
6. كاتيَك (MRSx,y = ∞) ضةماوةى بةرهةمى يةكسان شيَوةى ثيتى (L) وةردةطرىَ.
7. ثةيرةوكردنى كؤمةكى نةختينةيى دةبيَتة هؤى باشتركردنى طوزةرانى تاكةكان لة ريَطةى طؤرانى نرخى شمةكةكانةوة.
8. ئةطةر هاتوو نةرم نواندنى خواست لةسةر ئامادةبوون لة يارييةكى دوو كؤلَى يةكسان بيَت بة (0.78) ئةوة بةرزبوونةوةى نرخى ثليتى ئامادةبوون دةبيَتة هؤى زيادبوونى دةستهاتى هةمووةكى.
9. نةرمى نواندنى ثشتطيرى كراو (التعزيزية) بريتىية لة ثةيوةندى نيَوان طؤرانى ريَذةيى لة برِى خواست بة هؤى طؤرانى ريَذةيى لة خةرجى ريكلام.

ث 61/ بة ثيَى ئةم نةخشةى بةرهةم ( Y = 1.2L1.3 K0.5)

وةلاَمى هةريةك لةم داواكراوانة بدةوة ئةطةر بزانيت كة : ( Y = 25) و ( K = 6) و (L = 4)

1. هةذماركردنى نةرمى نواندنى سةرماية.
2. ديارى كردنى دةستكةوتى قةبارةو كيَشانى ويَنةكةى بة بةكارهيَنانى بةرهةمى يةكسان.

ث 62/ روون بكةرةوة كة بةكارهيَنانى ضةماوةى PCC بؤ ديارىكردنى ثةيوةندى نيَوان شمةكةكان.

ث 63/ بازارِى رةش روون بكةرةوة.

ث 64/ ئةم خشتةيةى خوارةوة تةواو بكة ئةطةر بزانيت كة :

1. ناوةندى تيَضوونى نةطؤر ( AFC ) يةكسانة بة (5) كاتيَك كة برِى بةرهةم يةكسان بيَت بة (2).
2. نرخى بازارِ.
3. يةكةى نةختينةيى.

داواكراو:

1. تةواو كردنى ستوونةكانى ئةم خشتةية. ب- ديارىكردنى برِى هاوسةنطى بة ثيَى شيَوازى سنوورةكى (حدى) ج- ديارى كردنى جؤرى بازارِةكة.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Q |
| 6 | 5 | 3.66 | 4 | 7 | AVC |
|  |  |  |  |  | TC |
|  |  |  |  |  | TR |
|  |  |  |  |  | MC |
|  |  |  |  |  | AFC |
|  |  |  |  |  | ATC |

ث 65/ بة بةكارهيَنانى ويَنةى بةيانى بةراوورد بكة لة نيَوان ئةم بابةتانةى خوارةوة لةطةلَ دياريكردنى ووردةكارى تةواو لةسةر ويَنةكان.

1. داتاشينى ضةماوةى خواست لة هةريةك لة ضةماوةى (ICC) و (PCC).
2. كاريطةرى باجى بةرهةم وباجى داهات لةسةر رِةفتارى بةكاربةر.

ث 66/ كاريطةريية خراثةكانى دانانى بةرزترين ئاستى نرخ لة لايةن حكومةت ديارى بكة.

ث 67/ لةبةر رِؤشنايى ئةو زانيارانةى كة لة خشتةى خوارةوة هاتوون ، نةرمى نواندنى جيَطرتنةوة ديارى بكة وة دةرئةنجامةكةى بةشيَوةيةكى ئابووريانة شى بكةرةوة.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نرخى سةرماية | نرخى كار | برِى سةرماية | برِى كار | هونةرى بةرهةم هيَنان |
| 22 | 12 | 12 | 7 | A |
| 27 | 7 | 7 | 12 | B |

ث 68/ هةريةك لةم بابةتانةى خوارةوة روون بكةوة ويَنةى بةيانيان بؤ بكيَشة.

1. شيَوةى (LAC) بة ثيَى ديمانةى كلاسيك.
2. ضؤنيةتى دابةشكردنى بارطرانى باجى سةثيَنراو بةسةر شمةكى جطةرةدا لة نيَوان بةرهةم هيَنةرى ئةم شمةكة وتاكى ئالَودة بة كيَشانى جطةرة.

ث 69/ ثرؤذةيةك بؤ بةرهةم هيَنانى تةلةفزيؤن سالاَنة 20000 تةلةفزيؤنى شاشة 32 بةرهةم دةهيَنيَت، كة تيَضوونى هةمووةكى 15 مليؤن دؤلار وتيَضوونى جيَطيرى ثرؤذةكة بريتىية لة يةك (1) مليؤن دؤلار، ئةطةر ئةم ثرؤذةية بةرهةمةكةى خؤى لة بازارِى ركابةرى تةواودا ساغ بكاتةوة بة نرخى ديارى كراو لةو بازارِةدا كة بريتى بىَ لة 600 دؤلار بؤ هةريةكةيةك ئةوا:

1. دةست هاتى سنوورةكى ديارى بكة.
2. ناوةند (تيَكراى تيَضوونى هةمووةكى)
3. ناوةند (تيَكراى تيَضضونى طؤراو).
4. برِى قازانج يان زةرةر.

ث 70/ هؤى هةريةك لةمانةى خوارةوة ديارى بكة.

1. لة ماوةى بازارِدا تيَضوون كاريطةرى ناميَنىَ لة ديارى كردنى نرخدا.
2. لة دةست ثيَكى ثرؤسةى بةرهةم هيَناندا تيَضوونى هةمووةكى زياد دةكات بة ريَذةيةكى كةم كراو (معدل متناقص).
3. لة بازارِى قؤرغ كاريدا دةست هاتى هةمووةكى شيَوةى ضةماوة وةردةطرىَ واتة زياد دةكات هةتا بةرزترين ئاست دواتر كةم دةبيَتةوة.

ث 71/ شيَوةى ضةماوةى ناوةند (تيَكراى) تيَضوونى هةمووةكى لة كاتى دريَذخايةندا بة ثيَى ديمانةى كلاسيكى نوىَ روون بكةرةوة.

ث 72/ كاريطةرى كؤمةكى عةينى وة كؤمةكى نةقدى لةسةر رةفتارى بةكاربةر ديارى بكة.

ث 73/ لةبةر رؤشنايى ئةم دةرئةنجامانةى خوارةوةدا ويَنةى ئةم طؤراوانة بكيَشة.

1. ويَنةى ضةماوةى ليَكضوو كاتيَك كة ( exy = -2).
2. ويَنةى ضةماوةى TP كاتيَك ( MP > AP ).

ث 74/ طرنطى هةريةك لةمانةى خوارةوة ديارى بكة.

1. كيَشانى هيَلى داهاتى وةهمى بؤ جياكردنةوةى كاريطةرى داهات لة كاريطةرى جيَطرتنةوة.
2. مرونةى خواست وخستنةروو بؤ ديارى كردنى طؤرانكاريةكان لة (تحليلى حركى)دا.
3. MPL و MPK لة ديارى كردنى تواناى جيَطرتنةوة لة نيَوان فاكتةرةكانى بةرهةم.

ث 75/ ئةطةر هاتوو ثيَشكةوتنى تةكنةلؤجيا بوة هؤى دةستةبةركردنى (كفاءة) اقتصادي لة ريَطةى بةرزبوونةوةى ريَذةى نيَوان ( ) ئةوا جؤرى هونةرى بةرهةم هيَنان ديارى بكة وة وةلاَمةكةت بة ويَنةى بةيانى روون بكةرةوة.

ث 76/ طريمان بةكاربةريَك (50) يةكة لة شمةكى (X) دةكرِيَت كاتيَك كة نرخةكةى (4) دينار بيَت، ئةطةر هاتوو خواست لةسةر (X) هاونةرمى بوو (احادى المرونة) ، ئايا دةستهاتى هةمووةكى دةبيَتة ضةند كاتيَك كة نرخى (X) بطؤريَت بؤ (1.75) دينار؟

ث 77/ تواناو ضؤنيةتى طؤرانى ئةم بابةتانةى خوارةوة روون بكةرةوة:

1. طؤرانى كالاَى ئازاد بؤ كالاَى ئابوورى.
2. فاكتةرى بةرهةمهيَنانى جيَطرى بؤ فاكتةرى طؤراو.
3. ئارةزوو بؤ خواست.

ث 78/ طرنطى ئةمانةى خوارةوة روون بكةرةوة:

1. ضةماوةى (منحنى سواء) بةرةو خالَى بنةرِةت.
2. دياريكردنى بنميضي نرخ لة لايةن حكومةتةوة.
3. شيَوةى منحنى PCC.
4. بةراوردكردنى سوودى سنوورةكى ريَذةى نيَوان دوو شمةك بؤ دوو بةكاربةر.

ث 79/ ويَنةى ئةمانةى خوارةوة بكيَشة.

1. طؤرانى خالَى هاوسةنطى بازارِى فيلمى كاميرا لة كاتى زياد بوونى تيَضونى دروستكردنى كاميراى فؤتؤطراف.
2. ضةماوةى خستنةروو كاتيَك نةخشةى خستنةروو بريتية لة ( QS = - 100 + 20P).
3. ضؤنيةتى دابةشكردنى بارطرانى باجى سةثيَنراو بةسةر شمةكى بؤن (عطور) لة نيَوان بةكاربةرو بةرهةمهيَن.

ث 80/ كاريطةرى هةريةك لة مانةى خوارةوة ديارى بكة وثاشان ويَنةى بةيانيان بؤ بكيَشة:

1. بلاَوبوونةوةى فةسادى ئيدارى لةسةر ضةماوةى تواناى بةرهةم هيَنانى ( PPC).
2. زيادبوونى سوودى هةمووةكى Tu بة معدليكى متناقص لةسةر Mu.

ث 81/ طرنطى هةريةك لة مانةى خوارةوة روون بكةرةوة:

1. طريمان جيَطيربوونى طؤراوةكانى تر لة كاتى دراسةكردنى ثةيوةندى نيَوان دوو طؤراو لة ئابوورى هيَندةكى.
2. ضةمانةوةى منحنى سواء بةرةو خالَى بنةرةت.
3. تيَثةربوونى كات لةسةر نةرمى خستنةروو.

ث 82/ ئةطةر نةرمى خواستى نرخى لةسةر ئامادةبوونى ياريةكى دوو طؤلَى بطاتة (0.782) ئةوا كاريطةرى زيادبوونى نرخى ثليتى ئامادةبوونى لةو ياريةدا لةسةر دةسهاتى هةمووةكى (TR) ديارى بكة.

ث 83/ بسةلميَنة كة ( MR = P (1- 1/2).

ث 84/ لة كاتى سةثاندنى باج بة ريَذةيةكى ديارى كراو لةسةر هةر ثاكةتيَك جطةرة ضؤنيةتى دابةشكردنى بارطرانى ئةم باجة لة نيَوان بةرهةم هيَنانى وئةو كةسانةى كة ئالوودةى جطةرةكيَشان روون بكةرةوة.

ث 85/ لةبةر رؤشنايى ئةم ويَنةى خوارةوةدا ولة خالَى هاوسةنطيدا هةريةك لةم طؤراوانة هةذمار بكة.

1. برِى هاوسةنطى 2- نرخى هاوسةنطى 3- ATC 4- TC 5- TR 6- VC 7- AVC 8- FC 9- برِى قازانج يان زةرةر 10- نرخى داخستن

ث 86/ ئامانجةكانى بيردؤزى ئابوورى ديارى بكة.

ث 87/ وةلاَمى هةريةك لةمانةى خوارةوة بدةرةوة:

1. ئامانجةكانى بنميضى نرخ (السقف السعري) ديارى بكة.
2. كاريطةرى ثيَشكةوتنى تةكنةلؤجيا لةسةر هاوكؤلطةى ضرى ديارى بكة.
3. بسةلمينة كة ( MR = P (1-1/e) .

ث 88/ ئةطةر هاتوو ( Qx = 4-2P ) ئةوا شيَوةى PCC بكيَشةو روونى بكةرةوة كاتيَك كة P = 1.

ث 89/ ئامانجى ريَكخستنى راستةوخؤى نرخى بازارِى قؤرغكارى لة لايةن حكومةتةوة روون بكةرةوة وطؤرانكارى ديارى بكة.

ث 90/ بةراورد بكة لة نيَوان ئةم بابةتانةى خواروةدا بكة وثاشان وةلاَمةكةت بة ويَنة روون بكةرةوة لةطةلَ ووردةكارى تةواودا:

1. كؤمةكى عةينى وكؤمةكى نقدى.
2. ضةماوةى خواستى ئاسايى و قةرةبوو كراو.
3. مةرجةكانى هاوسةنطى بةرهةم هيَن وبةكاربةر بة ثيَى ديمانةى كلاسيك.

ث 91/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانة ديارى بكة وهةلَةكان بة طؤرينى ئةو رستانةى هيَليان بة ذيَردا هاتووة رِاست بكةرةوة.

1. ئةطةر هاتوو (edx < 1) ئةوا كةمبوونةوةى نرخى شةكةكة دةبيَتة هؤى زيادبوونى خةرجى لةسةرى.
2. شيَوةى PCC دياريدةى زيادبوونى كلفةى فورسةى بديل روون دةكاتةوة.
3. بازارِى رِةش ثةيدا دةبىَ كاتيَك كة نرخى شمةكةكة بة كةمتر لة نرخى هاوسةنطى ديارى دةكرىَ.
4. كةمبوونى خواستى شمةكيَك بة ئاستيَكى طةورةتر لة كةمبونى خستنةروو دةبيَتة هؤى زيادبوونى برِو كةمبوونةوةى نرخ.
5. كاتيَك كة (AC) زياد دةكات (MC) ش زياد دةكات.
6. ئةطةر MP > AP ماناى واية كة AP رِوو لة كةمىية.
7. شيَوةى ضةماوةى سواء ثشت دةبةستىَ بة نرخى هةريةك لة X,Y.
8. جيَطرتنةوة لة نيَوان فاكتةرةكانى بةرهةمدا بةردةوام دةبىَ هةتا بةرهةمى سنوورةكى يةكيَكيان دةبيَتة سفر.
9. يةكسان بوون سوودى سنوورةكى ريَذةيى دوو شمةك بؤ دوو بةكاربةر بة ذمارة (1) ماناى واية كة تواناى ئالَوطؤر لة نيَوانياندا هةية.

ث 92/ بة ثيَى ئةم زانياريانةى خوارةوة نةرمى نواندنى (مرونةى الاحلال) هةذمار بكة ودةرئةنجامةكةى روون بكةرةوة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هونةرى بةرهةم هيَنان | L | K | PL | PK |
| A | 5 | 10 | 10 | 20 |
| B | 10 | 5 | 5 | 25 |

ث 93/ بةراورد بكة لة نيَوان هةريةك لةم بابةتانةى خوارةوة.

1. باشترين كةرتى بةرهةم هيَنان وقؤناغى دووةمى بةرهةم.
2. حالَةتى خةسارةت لة بازارِى ركابةرى تةواو وقؤرغكارى تةواودا لة كاتى كورتدا.
3. زيادةى بةكاربةر لة روانطةى هيكس ومارشال وة.

ث 94/ ثيَناسةى ئةمانةى خوارةوة بكة:-

1. MRTSK,L 2- جياكارى قؤرغكارى 3- سووان (اندثار) 4- نةرمى جيَطرتنةوةى بةرهةم 5- بازارِى رِةش 6- ضةماوةى تواناكانى بةرهةم هيَنان 7- قؤرغكارى سروشتى

ث 95/ ثةيوةندى نيَوان نةرمى خواست و دةست هاتى هةمووةكى ديارى بكة.

ث 96/ هيَلكارى تةوذمى بازنةيى داهات بكيَشة.

ث 97/ ئةم خشتةى خوارةوة تةواو بكة، ستوونةكانى ( ATC , AFC , AVC ) بة ويَنةى بةيانى نيشاندةر روون بكةرةوة وثةيوةندى نيَوان وينةكان ديارى بكة ئةطةر بزانيت:

1. ناوةندى تيَضوونى جيَطير لة برِى بةرهةمى (5) يةكةدا يةكسانة بة (20) يةكةى نةختى.
2. ويةكةكانى بةرهةمى ناوةندى تيَضوونى طؤراو بةم شيَوةى خوارةوةية:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Q |
| 104 | 108 | 88 | 77 | 69 | 65 | 62 | 57 | 45 | 30 | AVC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | AFC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ATC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MC |

ث 98/ ضؤن دةتوانى ثةيوةندى نيَوان طؤران لة برِى بةرهةم وطؤران لة فاكتةرةكانى بةرهةم هيَنان دةست نيشان بكرىَ؟ وةلاَمةكةت روون بكةرةوة بة بةكارهيَنانى هاوكيَشة وويَنةى بةيانى.

ث 99/ ئةم زانياريانةى خوارةوة بريتين لة برِى بةرهةم وتيَضوونى ثرؤذةيةك كة لة بازارِى ركابةرى تةواودا كار دةكات.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TC | 300 | 500 | 800 | 1200 | 1700 | 2300 | 3000 | 3800 | 4700 |

داواكراو:

1. ئةطةر بيَت ونرخى بازارِ بريتى بيَت لة (500) يةكةى نةختى ئايا ئةو برِة ضةندة كة ثيَويستة بةرهةم هيَن بة دةستى بهيَنىَ بؤ ئةوةى بطاتة حالَةتى هاوسةنطى.
2. برِى قازانج يان زةرةر ديارى بكة لة حالَةتى هاوسةنطيدا.
3. ئةطةر بةرهةم هيَن برِياريدا كةسىَ يةكة زياتر لة يةكةى هاوسةنطى بةرهةم بهيَنىَ ئايا برِى قازانج زياد دةكات يان كةم؟ ثاشان برِى طؤران لة قازانج ديارى بكة وتةفسيرى ئةو برِة طؤرانة بكة.

ث 100/ لادانةكانى ياساى خستنةروو ديارى بكة.

ث 101/ راست وهةلَةى ئةم دةستةواذانة ديارى بكة وهةلَةكان راست بكةرةوة:

1. ئةطةر هاتوو ضةماوةى خواست كةم نةرمى بوو ئةوا ضةماوةى (PCC) ئاسؤى دةبيَت.
2. MRTSL,K بريتية لة ريَذةى نيَوان دوو بةرهةمى سنورةكى فاكتةرةكان وة يةكسانة بة dL / dK.
3. بازارِى رِةش دروست دةبىَ بةهؤى ديارى كردنى نزمترين ئاستى نرخ لة لايةن دةولةتةوة.
4. ضةماوةى AC بةردةوام روو لة كةم بوونة هةتا يةك دةبرِىَ لةطةلَ تةوةرى ئاسؤيدا.
5. زيادبوونى خستنةروو بة بريَكى طةورةتر لة زيادبوونى خواست دةبيَتة هؤى جيَطير بوونى نرخى هاوسةنطى وزيادبوونى برِى هاوسةنطى.
6. هةرضةند ضةماوةكانى بةرهةمى يةكسان لة يةكتر دووركةونةوة ماناى واية مةروداتى قةبارة (مردودات الحجم) بةرةو زيادبوونة.
7. ئةطةر هاتوو AVC < P < AC ماناى واية ثرؤذة قؤرغكارةكة قازانج بةدةست دةهيَنىَ.
8. يةكسان بوونى سوودى سنورةكى دوو شمةك بؤ دوو بةكاربةر ماناى واية كة تواناى ئالوطؤر لة نيَوانياندا هةية.
9. جياكارى قؤرغكارى دروست دةبىَ لة دوو بازارى جياوازى ليَك دابرِاوى نةرمى يةكساندا.
10. كاتيَك كة بةرهةمى سنورةكى كار يةكسان بيَت بة سفر ماناى واية كة بةرهةم هيَن لة قؤناغى دووةمدا كار دةكات.

ث 102 / كاريطةرى بلاَوبوونةوةى دياردةى فرؤشتن بة قيست لةسةر بازارِى ئاميَرى كارةبايى ناو مالَ روون بكةوة، وة وةلآمةكةت بة ويَنةى بةيانى ثشت راست بكةرةوة.

ث 103/ كاريطةرى زيادبوونى نرخى كارتى مؤبايل لةسةر بازارِى سيم كارتى مؤبايل روون بكةوة، وة وةلآمةكةت بة ويَنةى بةيانى ثشت راست بكةرةوة.

ث 104/ لةبةر رؤشنايى ئةو ويَنةى خوارةوة هةريةك لةم داواكراوانة هةذمار بكة:

1. نةرمى خواست لة خالَى F → C.
2. نةرمى خستنةروو لة خالَى E → H.
3. ئايا لة نرخى 4 $ ضى روودةدات ؟

ث 105/ لةبةر رؤشنايى ئةو ويَنةى خوارةوة هةريةك لةم داواكراوانة هةذمار بكة:

1. نةرمى خواست لة خالَى E → B.
2. نةرمى خستنةروو لة خالَى N → L.
3. ئايا لة نرخى 1 $ ضى روودةدات ؟

ث 106/ بةكارهيَنانى باش بوونى تةكنةلؤجيا دةبيَتة هؤى زيادبوونى خستنةروو هةرضةندة دةبيَتة هؤى زيادبوونى تيَضوون، ئةم بابةتة شرؤظة بكة.